

Código: GA-Fo20 Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES Grado: 5°

Contenido: NUTRICIÓN EN ANIMALES

Aprendizaje: Asocia el cuidado de su sistema con una alimentación e higiene adecuada

Fases Actividades	Recursos	Desempeños
Reciban un Cordial saludo a todos los estudiantes de grado 5° y a sus familias. el tema de esta guía es: NUTRICIÓN EN ANIMALES T PIENSA Y RESPONDE LAS PREGUNTAS: ¿Qué entiendes por nutrición en animales? ¿Porque es importante la nutrición en los animales? ¿Como se presenta la nutrición en los animales? Los animales, como todos los seres vivos, deben tomar del medio exterior las sustancias	Recursos Computador, Tablet, Celular Internet Cuaderno de Naturales, lápiz, lapicero, regla, lápices de colores.	1.Reconoce la importancia de una buena nutrición en los animales 2. Asocia el cuidado de los sistemas con una alimentación adecuada.



Código: GA-Fo20 **Versión: 1**

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales Grado: 5°

Contenido: NUTRICIÓN EN ANIMALES

Aprendizaje: Asocia el cuidado de su sistema con una alimentación e higiene adecuada

Saberes previos: nutrición en plantas						
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños			
Desarrollo	LA NUTRICION EN LOS ANIMALES: Los animales necesitan energía para vivir, pero no pueden tomarla del sol directamente como lo hacen los vegetales. Sólo pueden obtener la energía de la transformación de los alimentos y del oxígeno que toman del aire. Así se realiza la nutrición heterótrofa. Los seres unicelulares toman del medio externo las sustancias que necesitan. En los seres pluricelulares existen células que se especializan en tejidos, éstos se asocian en órganos y los órganos a su vez en sistemas que realizan funciones específicas dentro del organismo general. Según los alimentos que coman podemos clasificar a los animales en tres grandes grupos: 1. HERBIVOROS: Se alimentan de vegetales o partes de ellos (fruto, semillas, hojas, ramas, son herbívoros, la vaca, la jirafa 2. CARNIVOROS: Se alimentan de otros animales, son carnívoros el león, el águila 3. OMNIVOROS: Comen tanto alimentos vegetales como animales, los seres humanos somos omnívoros, también el oso. En la cadena trófica, los herbívoros son los consumidores primarios, mientras que los que se alimentan de carne son consumidores secundarios.					



Código: GA-Fo20 **Versión: 1**

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales Grado: 5°

Contenido: NUTRICIÓN EN ANIMALES

Aprendizaje: Asocia el cuidado de su sistema con una alimentación e higiene adecuada

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
газез	Actividades	Necui 303	
Desarrollo	Principales características de los herbívoros son las siguientes: Los animales herbívoros pasan gran parte de su vida comiendo, debido a que los vegetales en muchas ocasiones no tienen los nutrientes suficientes para algunos de los grandes herbívoros, así que estos deben pasarse gran parte de su vida comiendo. Son consumidores primarios, estando en la base de la cadena alimenticia, y formando parte de la dieta de los animales carnívoros y omnívoros. Su dentadura no tiene los caninos característicos de los carnívoros, pero sí que poseen unos poderosos molares que les permiten masticar los alimentos antes de consumirlos. Las garras son planas y no sirven para defenderse salvo excepciones, aunque suelen estar pensadas para huir de los depredadores		



. .

Código: GA-Fo20 **Versión: 1**

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales Grado: 5°

Contenido: NUTRICIÓN EN ANIMALES

Aprendizaje: Asocia el cuidado de su sistema con una alimentación e higiene adecuada

Saberes previos: nutrición en plantas

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
			·
Fases Desarrollo	Actividades Tipos de herbívoros según la planta que consumen Algunos ejemplos de esta división son los siguientes: Frugívoros: Son aquellos animales que basan su alimentación en el consumo de los frutos que aparecen en las plantas. Algunos ejemplos son el tucán y el tapir. Fitófagos: Son los animales que más relacionamos con el concepto de herbívoros, siendo los que se alimentan de la hierba. Siendo algunos ejemplos grandes mamíferos como las vacas y los caballos, y pequeños insectos como los saltamontes. Folívoros: Se alimentan de las hojas de las plantas, siendo ejemplos de ello los koalas, los caracoles y las iguanas. Granívoros: Su dieta se basa en las semillas y granos de las plantas. Ejemplos son algunas aves como los pollos o los loros. Nectarívoros: Son aquellos animales tan especiales que se alimentan del néctar de las plantas. Algunos ejemplos son las abejas y las mariposas.	Recursos	Desempeños
	 Polinívoros: Su dieta se basa en el consumo de polen, como por ejemplo las arañas y los murciélagos. 		



Código: GA-F020 Versión: 1 Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES					Grado: 5°		
Contenido: NUTRICIÓN EN ANIMALES							
Aprendizaje: Identifica la importancia y las características de los niveles tróficos.							
Saberes pr	evios: : n	utrició	n en plantas				
Fase	Fases Actividades						
				Individual			Grupal
		REALIZA LAS ACTIVIDADES: REALIZA LAS ACTIVIDADES: 1. Realiza una lista de los animales de acuerdo su clasificación:			·		
Cierre	Dinámicas		HERBIVOROS	CARNIVOROS	OMNIVOROS		ACTIVIDAD GRUPAL Con ayuda de tus padres elabora un collage con imágenes de los animales clasificándolo de acuerdo a su alimentación.
/Hotoroovaluación		mo te pareció la temá e dificultades encontr	tica de esta guía? astes para el desarrollo las a	actividades?			
Bibliografía					t03.html		